

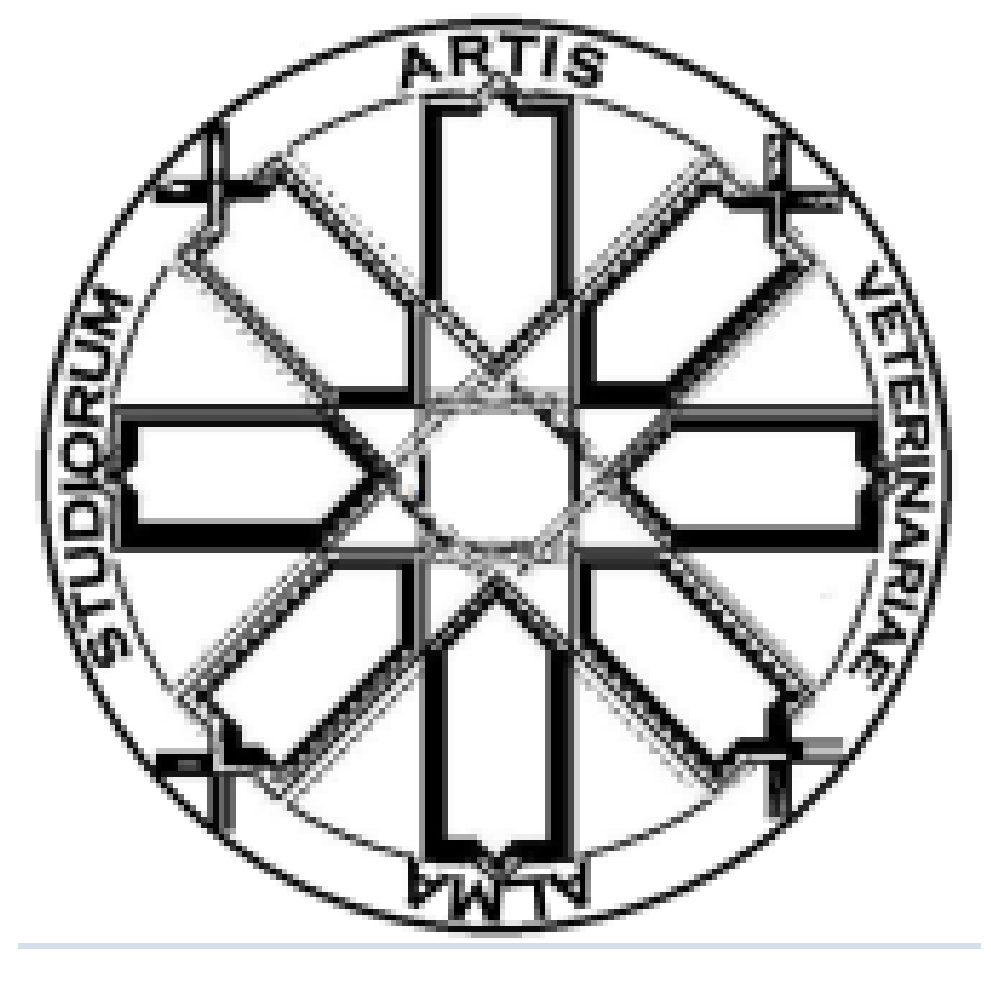
MAPAS CONCEPTUALES Y MENTALES EN HISTORIA DE LA VETERINARIA: ESTUDIO DE DOS CASOS PRÁCTICOS



Vicenç Allué Blanch y Martí Pumarola Batlle

Associació Catalana d'Història de la Veterinària. Facultat de Veterinària. Universitat Autònoma de Barcelona.
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona.

vicenc.allue@uab.cat Marti.pumarola@uab.cat



XVI CONGRESO NACIONAL Y VII
IBEROAMERICANO DE HISTORIA DE LA
VETERINARIA – Córdoba, 2010

FACULTAT DE VETERINÀRIA DE BARCELONA

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

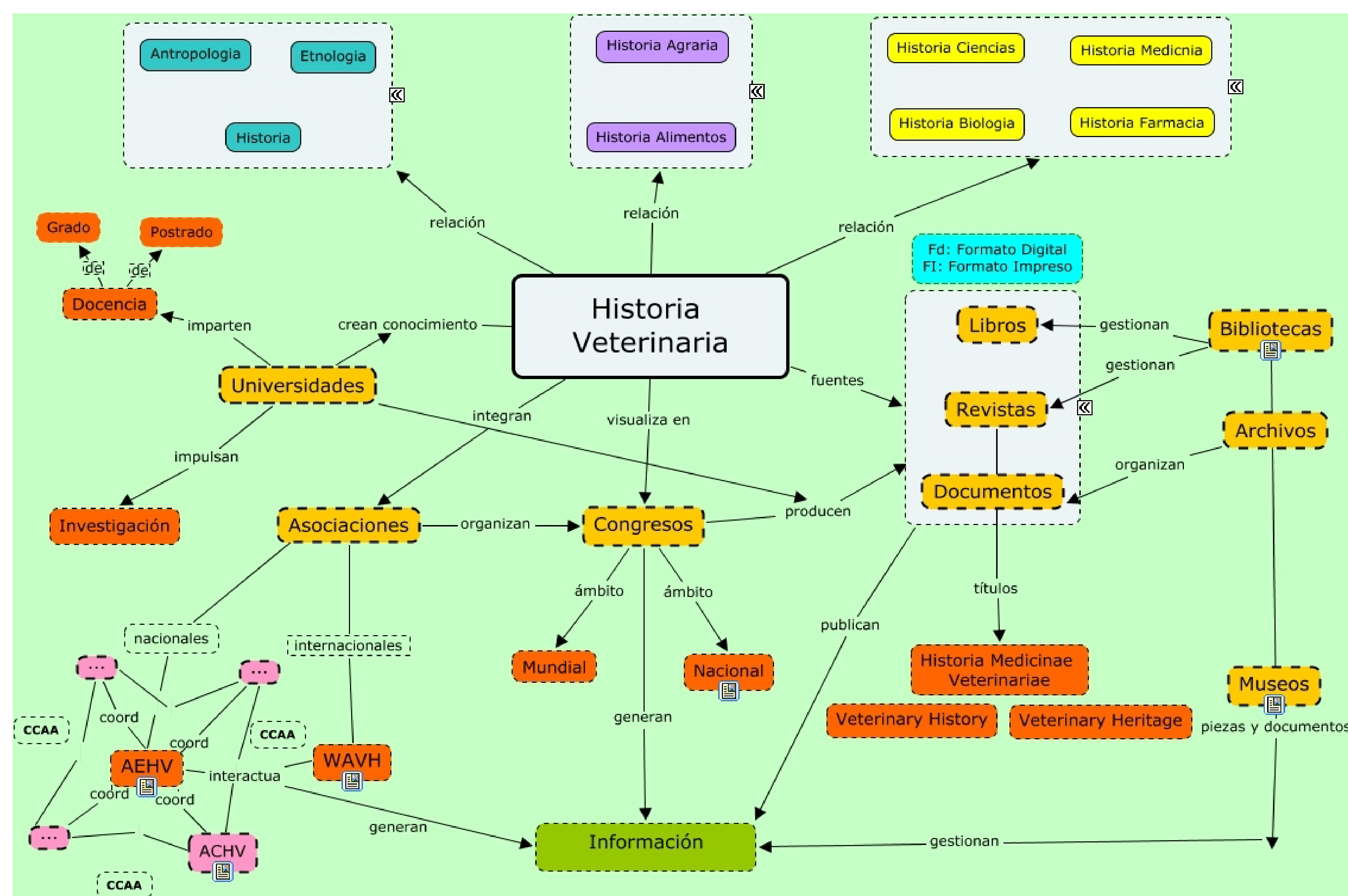
UNIVERSIDAD D CORDOBA

Los **mapas conceptuales** (*concept maps*) permiten la representación gráfica de conceptos así como las relaciones existentes entre ellos. Están formados por términos que se explicitan en etiquetas, palabras de enlace que se utilizan para establecer las relaciones entre las diferentes ideas, y proposiciones que unen dos o más términos, las cuales junto con las palabras que los enlazan forman una unidad semántica.

Joseph D Novak creó los primeros mapas conceptuales en la década de los '80 basándose en las teorías de "aprendizaje significativo" de **David Ausubel**, el cual justifica que el proceso de aprendizaje se fundamenta en los conceptos previos que cada individuo conoce en un estado inicial. **Novak** defiende la teoría del "*aprendizaje activo*" mediante la cual, cuando se elabora un mapa conceptual y se establecen los vínculos entre diferentes conceptos, estamos asistiendo a la generación de nuevos conocimientos.

CmapTools [<http://cmap.ihmc.us/>] nace en 1987 de la vinculación de **Novak** con el *Institut of Human Machine Cognition*. Desde entonces, existe una comunidad activa que ha evolucionado intercambiando información, realizando congresos y estimulando la vitalidad del software.

Nuestro mapa pretende dar una visión general de la **Historia Veterinaria** en relación con sus principales vinculaciones: asociaciones, universidades, congresos, etc., así como con las fuentes informativas que se utilizan y con las áreas relacionadas (humanísticas, agroalimentarias, biomédicas).



Los **mapas conceptuales** y **mentales** son instrumentos que las nuevas TIC (Tecnologías de la Información y Comunicación) nos ofrecen para desarrollar nuestras habilidades como docentes, estudiantes u organizadores en nuestro ámbito laboral y privado.. Mientras que los **mapas conceptuales** son útiles para temas tratados con una área de acción limitada conceptualmente y con estrechas vinculaciones entre los términos genéricos y específicos; los **mapas mentales** son utilizados en áreas en desarrollo con un flujo permanente de información con gran flexibilidad de las estructuras gráficas generadas. Apostamos por el uso de éstas utilidades informáticas que permiten desarrollar grandes funcionalidades en las tareas docentes y discentes como instrumentos de aprendizaje activo en el nuevo escenario de las metodologías de trabajo grupal y participativo que nos orienta el EEES (Espacio Europeo de Educación Superior).

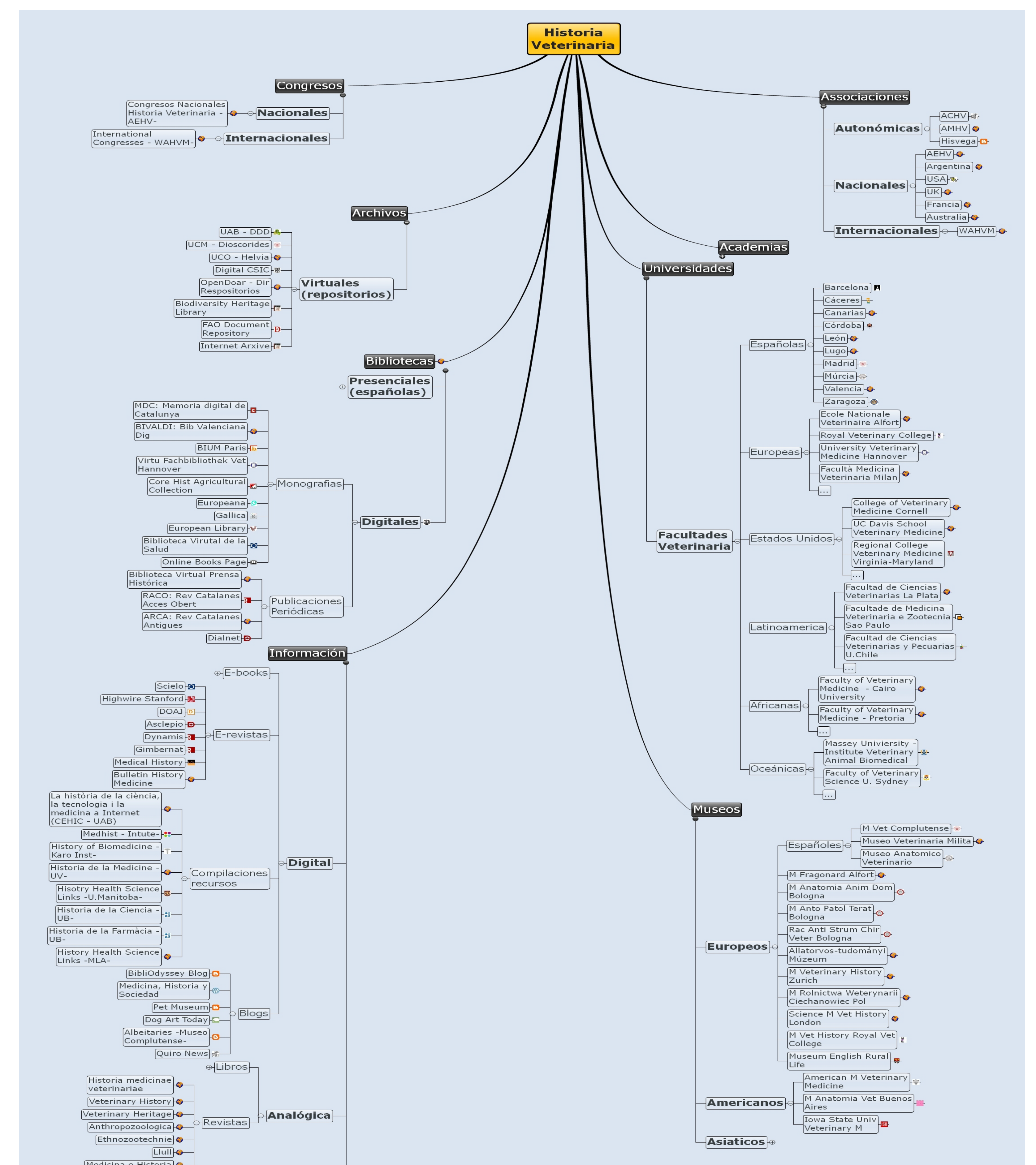
Mapa conceptual: acceso a través del servidor **CmapTools IHMC Public Cmpas** (3) → Users → ACHV. Una versión en pdf se puede consultar en: <http://www.bib.uab.cat/veter/achv/Histovet-cmap.pdf>

Los **mapas mentales** (*mind maps*) son métodos de análisis que facilitan la organización de los pensamientos y las capacidades mentales de cada persona. Son de gran utilidad para gestionar la información que fluye entre cada individuo y el mundo exterior, o para planificar nuestros pensamientos.

Tony Buzan sustenta sus teorías en los avances realizados en al década de los '90 sobre la actividad cerebral, el "*pensamiento irradiante*" (procesos asociativos de pensamiento que proceden de un punto central y se conectan con el mismo) y el "*aprendizaje holístico*" o total (en el proceso de aprendizaje intervienen todas las capacidades, emociones, habilidades, sentimientos y motivaciones del individuo).

Mindomo [<http://www.mindomo.com>] fue creado en 2007 siguiendo las tendencias de la nueva *web 2.0*. Interactivo, flexible y dinámico, permite la construcción de mapas mentales con una extrema sencillez y fácil manipulación.

Nuestro mapa está dividido en dos secciones: a la derecha, organizaciones relacionadas con la **Historia Veterinaria** (asociaciones, academias, universidades, museos) y a la izquierda, fuentes de información (congresos, archivos, bibliotecas, información digital, analógica y catálogos de búsqueda, con áreas relacionadas).



Mapa mental: acceso a través de <http://tinyurl.com/achv-mapas> o de <http://www.mindomo.com/view.htm?m=3fa01d716fdd46c1ace58e28cb6f5ed3>